



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



FUNDAMENTALS OF WEB SYSTEMS

FOURTH SEMESTER

TEACHER: ING. EDISON LASCANO MSc.

FIRST TEAM

NAME OF TEAM: ALPHA TEAM

MEMBERS:

ALVARADO MATIAS

BRAVO ADRIAN

CARDENAS SEBASTIAN

CATUCUAMBA HOLGER

Project Plan

Problem

Within the city of Quito there are several companies and organizations that offer car rental services where the rent registration of their clients and the details of their fleet of vehicles is carried out physically, prolonging the process of accessing information, generating discomfort. when looking for specific data about a vehicle or its rental record. The problem is aggravated by the fact that there is no customer supply outlet outside the city or country. In this context, the working group has decided to solve this problem by proposing the development of a system that allows the management of vehicle rentals and increasing the advertising of foreign clients.

Solution

Create a dynamic web application, which is focused on automating the vehicle rental service in the capital, automating the offer of the vehicle fleet, allowing the registration of vehicle rental and generating an expansion to the foreign market, using business rules according to business need.

Overview

On the main page of our website we plan to put:

- ☐ Information of the car rental company along with its logo.
- ☐ Conditions of how they work on the subject of income.
- ☐ Types of income that exist in the company.
- ☐ Contact numbers, emails and address with location map.
- ☐ A small section to enter data and be able to quote a car rental at a specific time.
- ☐ A menu with the option to choose a particular make and model of vehicle

Background

Develop a web system using the main web technologies, such as html, css and javascript. This system will give us the possibility of searching for the best option for the requirements of the clients who are looking to rent a vehicle. Several searches can be carried out on this website depending on the client's budget or search by type of car. The web page will be easy to use since a simple but clear design will be taken into account.

Plan de Proyecto

Problema

Dentro de ciudad de Quito existen varias empresas y organizaciones, que ofertan servicio de renta de carros donde el registro renta de sus clientes y el detalle de su parque de vehículos se lo lleva de forma física prolongando el proceso de acceso a la información, generando incomodidad al momento de buscar datos específicos acerca de algún vehículo o el registro de la renta del mismo. El problema se agrava al contar que no existe una salida de oferta de clientes fuera de la ciudad o país. En este contexto, el grupo de trabajo ha decidido solventar ese problema planteando el desarrollo de un sistema que permita la gestión de renta de vehículos y aumentando la publicidad de clientes foráneos.

Solución

Crear un aplicativo web dinámico, el cual está enfocado en automatizar el servicio de renta de vehículos en la capital, automatizando la oferta del parque de vehículos, permitiendo el registro de la renta de vehículos y generando una expansión al mercado extranjero, utilizando reglas del negocio acorde a la necesidad empresarial.

Visión general

En la página principal de nuestro sitio web tenemos pensado poner:

- ☐ Información de la empresa de renta de autos junto con su logo.
- ☐ Condiciones de cómo funcionan en el tema de las rentas.
- ☐ Tipos de rentas que existen en la empresa.
- ☐ Números de contacto, correos y dirección con mapa de ubicación.
- ☐ Un pequeño apartado para ingresar datos y poder cotizar una renta de autos en algún tiempo en específico.
- ☐ Un menú con opción a elegir una marca y modelo de vehículo en especial

Fondo

Desarrollar un sistema web usando las principales tecnologías web, tales como html, css y javascript. Este sistema nos brindará la posibilidad de buscar la mejor opción para los requisitos de los clientes que busquen la renta de un vehículo. Se podrán realizar varias búsquedas en esta página web dependiendo el presupuesto del cliente o búsqueda por tipo

de auto. La página web será fácil de usar ya que se tomará en cuenta un diseño simple pero claro.